



## 1. Проблема, требующая консультирования

Что представляет собой оценка качества сена?

## 2. Рекомендации эксперта

Оценку сена по методике академика И.В. Ларина проводят по бонитировочной шкале. Для этого отбирают средний образец сена не менее 500 г, который просеивают через сито диаметром 3 мм, и выделяют несъедобную примесь. Одновременно органолептически определяют цвет, запах, пыльность и влажность. Затем сено разбирают по ботаническому составу на следующие группы: а) злаковые; б) бобовые; в) осоки; г) разнотравье; д) труха + несъедобные виды.

Каждую группу характеризуют по поедаемости и устанавливают процент ее участия в массе сена. Если ядовитые растения в сене составляют более 1 %, имеется плесень, запах гнили и до 80 % грубых стеблей, его бракуют.

Хорошее, вовремя убранное сено должно иметь серо-зеленый или зеленый цвет и запах "свежего сена", наличие пыли определяют путем встряхивания пучка сена. Если при встряхивании образуется облачко пыли, то сено считается пыльным.

Качество сена сеяных и естественных сенокосов должно отвечать требованиям ГОСТ-4808. Среднюю пробу непрессованного сена отбирают массой 5 кг путем отдельных выемок по 200-250 г из 20 разных мест партии и не менее, чем от 3 % тюков прессованного сена. Содержание влаги в сене должно быть не более 17 %, цвет его – от зеленого до желто-зеленого, не допускается затхлый и гнилостный запахи. В сене естественных сенокосов в числе злаковых и бобовых видов могут быть белоус торчащий, щучка дернистая, вейник наземный и др. В сене из сеяных травостоев не допускается содержание вредных и ядовитых растений. В соответствии с ПДК (предельно допустимая концентрация) и временным максимально допустимым уровнем (МДУ), сено не должно содержать нитратов более 1000 мг на 1 кг корма, ртути – 0,05, кадмия – 0,03, свинца – 5, мышьяка – 0,5, меди – 30, цинка – 50 мг/кг.

## 3. Ожидаемый эффект

Сотрудники хозяйства будут иметь знания, умения и навыки по оценке качества сена по методике академика И.В. Ларина, отбору среднего образца, просеиванию и выделению несъедобных примесей. Определение органолептических показателей сена, разбор по ботаническому составу на группы.

## 4 Фото

Консультацию онлайн проводил Сейтмуратов А.Е., в хозяйство выезжал Мухитов К.С.

